

Michaila Andra

Partial LC

FMI info RO

[illegible]

2.
$$\begin{array}{r} 704AC2_{(16)} \\ 6CE5B8_{(16)} \\ \hline 83650A_{(16)} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{-2}{\underset{1}{150}} \quad \overset{-1}{410} \quad \overset{-1}{12} \quad \overset{2}{16} \\ \underline{6} \quad \underline{12} \quad \underline{5} \quad \underline{11} \quad \underline{8} \\ \hline 8365010116 \end{array}$$

$+6 + 53 + 6$
 3 $764802, (g)$
 $7 (g)$

 $6007207, (g)$

$$\begin{aligned} 7: 7 &= 7 \\ 7: 9 &= 0 \text{ R } 7 \\ 0: 7 &= 0 \\ 0: 9 &= 0 \text{ R } 0 \end{aligned}$$

4. $432240_{(5)}$
 $\quad \quad \quad 315)$

 $124043_{(5)}$ rest $1_{(5)}$

$$7 \cdot 8 = 56$$
$$56 : 9 = 6 \text{ R } 2$$
$$4 \cdot 7 = 28 + 6 = 34$$

$$(0.5 + 4) : 3 = 4 : 3 = \perp \quad \perp$$

$$34:9 \approx 3.7$$

$$(1.5+3) : 3 = 8 : 3 = 2 \text{ нн}$$

6. $72 \div 2 + 3 = 45$

$$(2, 5, 2): 3, 2, 1, 2, 3, 2, 4, 2, 5$$

45: 925 R 0

~~$(6 \cdot 5 + 2) : 3 = 22 \cdot 3 = 7121$~~

5. 7. 4 9 5 2 5 4

~~$(1.5 \times 4) \cdot 329 : 32320$~~

54: 9 = 6 л.о.

~~$(0.5 \neq 0) : 3_2$~~

$$(0.5 + 2) \cdot 322 = 320.22$$

$$(h, 5 + e_1): 32 \quad L_1: 32 \quad 4 \quad 22 \quad 2$$

$(2.5 + 0) \cdot 3 \geq 10: 3 \cdot 3 \geq 10$

- Rezultatul este dat de catuori, luati de sus in jos.

⇒ nr. cerut

(6) $-0,035_{(10)} \rightarrow 16$ biti

$$\begin{aligned}
 0,035 \cdot 2 &= 0,07 & \rightarrow [-0,035_{(10)}]_{cb} &= \\
 0,07 \cdot 2 &= 0,14 & & \\
 0,14 \cdot 2 &= 0,28 & & \\
 0,28 \cdot 2 &= 0,56 & \text{bitul de semn (-)} & \\
 0,56 \cdot 2 &= 1,12 & \rightarrow [-0,035_{(10)}]_{ci} &= \\
 0,12 \cdot 2 &= 0,24 & & \\
 0,24 \cdot 2 &= 0,48 & [-0,035_{(10)}]_{cc} &= ci + 0000.0000.0000.0000_{(2)} \\
 0,48 \cdot 2 &= 0,96 & & \\
 0,96 \cdot 2 &= 1,92 & 1111.1011.1000.0101_{(2)} & \\
 0,92 \cdot 2 &= 1,84 & 0000.0000.0000.0001_{(2)} & \\
 0,84 \cdot 2 &= 1,68 & \hline & \\
 0,68 \cdot 2 &= 1,36 & \rightarrow [-0,035_{(10)}]_{cc} &= \\
 0,36 \cdot 2 &= 0,72 & & \\
 0,72 \cdot 2 &= 1,44 & & \\
 0,44 \cdot 2 &= 0,88 & \left. \begin{array}{l} cb = \text{cod direct} \\ ci = \text{cod invers} \\ cc = \text{cod complementar} \end{array} \right\} & \\
 0,88 \cdot 2 &= 1,76 & &
 \end{aligned}$$

- Se reprezintă pe n (16 la noi) biti. Se permite de la virgulă, ce nu incupe se pierde, dacă e cazul se completează cu 0, cel mai din stânga bit repr. semnul. (ca 1 - la noi)

- cb pt. nr. negative are doar semnul diferit (1-1).
- ci pt. nr. negative are toți biti inversați, semnul 1

- Cc pt. nr. negative are, pornund din stanga, fiecare bit inversat, mai, putin cel mai din dreapta 1 si 0 - write din dreapta sa / sau $cc = ci + 1$ pe ultima pozitie, semnul 1.
- Pt. nr. positive, $cd = ci = cc$.